

Заседание форсайт-центра
«Творческий инновационный центр
(лаборатория)
по внедрению STEAM-технологии
в дошкольном образовании»
в рамках ресурсного методического объединения
«Современные образовательные технологии,
реализация новых методов обучения и воспитания»



*** «Развитие научно-технического
творчества у детей старшего
дошкольного возраста средствами
STEAM – технологии»**

Подготовила:
Борщ Светлана Николаевна

Дата: 13.05.2020г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА НИЖНЕВАРТОВСКА ДЕТСКИЙ САД № 40
«ЗОЛОТАЯ РЫБКА»

УТВЕРЖДЕНО:

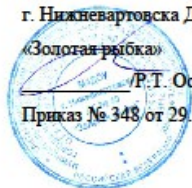
Заведующий МАДОУ

г. Нижневартовска ДС №40

«Золотая рыбка»

/Р.Т. Осадчая/

Приказ № 348 от 29.10.2019 г.



ПРОЕКТ

«Развитие научно-технического творчества
у детей старшего дошкольного возраста
средствами STEAM – технологии»



Разработчик:

Борщ Светлана Николаевна

г. НИЖНЕВАРТОВСК, 2019г.



Сотрудничество с социальными партнёрами



2018 – 2019 уч. год - 24 воспитанника 5-6 лет



В 2019-2020 учебном году в дошкольной организации STEAM-технологии реализуется в 2-х возрастных группах: с воспитанниками 6-8 лет и 3-4 лет. В настоящее время парциальная программа «Развитие научно-технического творчества средствами STEAM-технологии» осваивают 60 воспитанников: 34 (6-8 лет); 26 (3-4 лет).

План подготовки и реализации проекта

№	Решаемая задача	Мероприятие	Ожидаемые итоги
1	Создать современную информационно-образовательную среду для внедрения в образовательную деятельность с детьми старшего дошкольного возраста STEAM – технологии.	1. Разработать документальное сопровождение по внедрению STEAM – технологии в ДОУ: - подготовка нормативно-правовой базы по внедрению STEAM – технологии в ДОУ; - разработка проекта интеграции STEAM – технологии в основную образовательную программу дошкольного образования; - подбор инструментария по проведению педагогического мониторинга воспитанников старшего дошкольного возраста. 2. Анализ, адаптация и усовершенствование развивающей предметно-пространственной среды в соответствии со STEAM – технологией в ДОУ: - анализ имеющейся развивающей предметно-пространственной среды к внедрению STEAM – технологии; - подготовка перечня необходимого оборудования в соответствии со STEAM – технологией; - проведение закупочных процедур по оснащению развивающей предметно-пространственной среды в соответствии со STEAM – технологией.	В ДОУ будет создана современная информационно-образовательная среда для внедрения в образовательную деятельность с детьми старшего дошкольного возраста STEAM – технологии: 1. Разработан проект интеграции STEAM – технологии в основную образовательную программу дошкольного образования с детьми старшего дошкольного возраста. 2. Подобран инструментарий по проведению педагогического мониторинга воспитанников. 3. Пополнена развивающая предметно-пространственная среда в соответствии со STEAM – технологией (игрушки магформеры, развивающие игры «Планета STEAM»).

Условия для реализации проекта

○ Информационно (учебно) - методические условия.

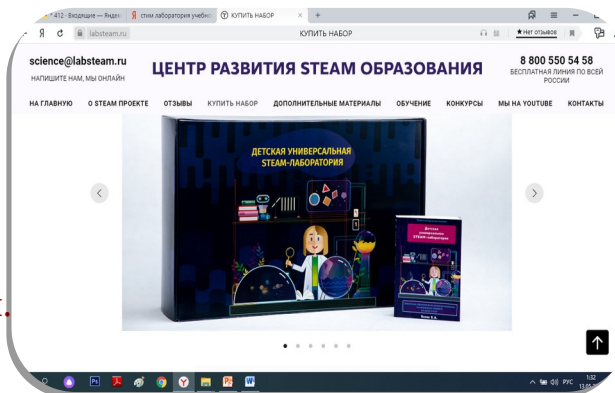
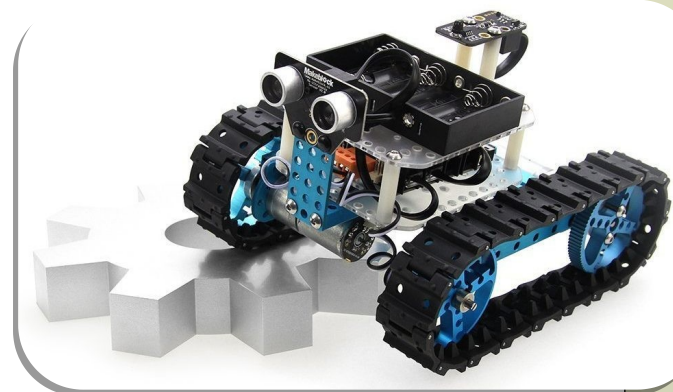
○ Научно-педагогические условия.

○ Организационные условия.

○ Финансово — экономические условия.

○ Кадровые условия.

○ Материально-технические условия.



Тема инновационной деятельности образовательной организации (в соответствии с приказом о присвоении статуса РИП):

«Развитие научно-технического творчества у детей старшего дошкольного возраста средствами STEAM- технологии».

Условия для реализации проекта



Перспективы на дальнейшую работу по STEAM - технологии

Открыть с 01.09.2020г. 4 группы для воспитанников 3-6 лет с реализацией парциальной программы «Развитие научно-технического творчества у детей старшего дошкольного возраста средствами STEAM- технологии»: 2 группы для воспитанников 3-4 лет; 1 группу для воспитанников 4-5 лет и 1 группу для воспитанников 5-6 лет.

Обучить в 2020-2021 учебном году с применением STEAM- технологии 108 воспитанников: 52 (3-4 лет); 26 (4-5 лет); 30 (5-6 лет).

Организовать прослушивание и просмотр 5 вебинаров по STEAM – образованию (ежемесячно по 1-му):

- STEAM-технологии — методические ресурсы семейной практики музыкального образования (июнь 2020г.).
- Роль художественно-образовательной практики в STEAM-образовании дошкольника (июль 2020г.).
- Арттерапия в воспитании и обучении дошкольника (август 2020г.).
- Мастер-класс «Рисуют все!» (сентябрь 2020г.).
- Мастер-класс «Коллаж» (октябрь 2020г.).

Посетить конференцию «Имидж дошкольной организации 2020» в г. Алушта в период с 17 по 19 июня 2020 года.

Принять участие во Всероссийском конкурсе «Разработка Steam-проектов».

Проблемы (возможные риски) при использовании инновационных разработок и введении инновации в иные ДОУ

1. Недостаточная профессиональная компетентность педагогов по вопросам внедрения и реализации научно-технического творчества дошкольников в рамках STEAM – технологии.
2. Сложности при организации методического сопровождения по вопросам внедрения STEAM – технологии.
3. Отсутствие системы психолого-педагогического сопровождения семей воспитанников в вопросах научно-технического творчества дошкольников.
4. Отсутствие практики системы работы по преемственности образовательной цепочки: детский сад – школа - учреждение профессионального образования – научное сообщество.